

ГОУ "Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"
Инженерно-технический институт

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 9 от 27.05.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль: Электроэнергетические системы и сети
Кафедра: Электроэнергетики и электротехники
Факультет: Инженерно-технический факультет

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану): 2020

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт: № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4г 6м

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА		
20.031	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ	40853	28.01.2016
20.032	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДСТАНЦИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	40844	28.01.2016
20.034	РАБОТНИК ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РЕЛЕИНОЙ ЗАЩИТЫ И АВТОМАТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ	48011	29.08.2017


	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
-	+	научно-исследовательский
+	-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОП и МКО

 / Л.В. Скитская/

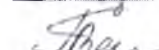
Начальник УАП и СКО

 / А.В. Топор/

Директор

 / Ф.О. Бурменко/

Зав. кафедрой

 / В.М. Погорлецкий/

Разработчик

 / Д.Н. Калошин/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Август																
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31								
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
I	*					Э	Э			*							*		Э	Э		К	К			*												Э	Э									К	К	К	К	К	К	К						
II	*									*		Э	Э	Э	У	У		*									*			Э	Э																				К	К	К	К	К	К	К			
III	*									*							*		Э	Э	Э	Э		Э		*															Э	Э	Э	П	П	П				К	К	К	К	К	К	К	К			
IV	*									*							*		Э	Э	Э	Э		Э		*																							Э	Э	Э			К	К	К	К	К	К	К
V													Н	Н	Пд	Пд		*		Г	Г	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						
VII	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=						

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	12		14		13				18		21	
Дата начала/Номер недели	6 октября 2020 г. 6		12 января 2021 г. 20		11 мая 2021 г. 37				10 ноября 2021 г. 11		28 марта 2022 г. 30	
Дата окончания/Номер недели	17 октября 2020 г. 7		25 января 2021 г. 21		23 мая 2021 г. 38				27 ноября 2021 г. 13		17 апреля 2022 г. 33	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			28		21				28		21	
Дата начала/Номер недели			9 января 2023 г. 19		11 мая 2023 г. 37				8 января 2024 г. 19		14 мая 2024 г. 37	
Дата окончания/Номер недели			5 февраля 2023 г. 23		31 мая 2023 г. 39				4 февраля 2024 г. 23		3 июня 2024 г. 40	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			49									
Дата начала/Номер недели			12 января 2025 г. 20									
Дата окончания/Номер недели			1 марта 2025 г. 26									

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	34 2/6	34 2/6	31 2/6	35 2/6	14 3/6	149 5/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	7	7		26
У	Учебная практика		2				2
Н	Научно-исслед. работа					2	2
П	Производственная практика			4			4
Пд	Преддипломная практика					2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	8	8	8		34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	1 4/6 (10 дн)	3/6 (3 дн)	7 1/6 (43 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	25	233
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		8104	8104	752	6982	370	176		
Обязательная часть									99	99		3564	3564	360	3038	166	38		
+	Б1.О.01	История		1						2	2	36	72	72	8	60	4		
+	Б1.О.02	Родной язык и культура речи		1						2	2	36	72	72	8	60	4		
+	Б1.О.03	Математика	11		2					112	12	12	36	432	432	44	366	22	
+	Б1.О.04	Физика	1	1							9	9	36	324	324	30	281	13	
+	Б1.О.05	Информатика	1								4	4	36	144	144	18	117	9	
+	Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность		1							2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.О.07	Химия			1				1		3	3	36	108	108	10	98		
+	Б1.О.08	Философия	2								4	4	36	144	144	8	127	9	
+	Б1.О.09	Экономика			2						3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация	2						2		4	4	36	144	144	14	121	9	
+	Б1.О.11	Физическая культура		3							2	2	36	72	72	10	58	4	
+	Б1.О.12	Правоведение			3						3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности			4						3	3	36	108	108	10	94	4	
+	Б1.О.14	Материаловедение	1	1							6	6		216	216	22	181	13	2
+	Б1.О.14.01	Конструкционное материаловедение		1							3	3	36	108	108	12	92	4	
+	Б1.О.14.02	Электротехническое материаловедение	1								3	3	36	108	108	10	89	9	2
+	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	223						223		20	20	36	720	720	72	621	27	24
+	Б1.О.16	Промышленная электроника	3								5	5	36	180	180	20	151	9	12
+	Б1.О.17	Электрические машины	23					3	2		10	10	36	360	360	42	300	18	
+	Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	1								5	5		180	180	16	155	9	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	1								5	5	36	180	180	16	155	9	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Немецкий язык)	1								5	5	36	180	180	16	155	9	
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Французский язык)	1								5	5	36	180	180	16	155	9	
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	1								5	5	36	180	180	16	155	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									117	117		4540	4540	392	3944	204	138		
+	Б1.В.01	История ПМР	1								3	3	36	108	108	8	91	9	
+	Б1.В.02	Культурология		2							2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР		2							2	2	36	72	72	8	60	4	
+	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре		123										328	328	12	304	12	
+	Б1.В.05	Инженерная графика			1						4	4	36	144	144	8	132	4	
+	Б1.В.06	Основы энергообеспечения предприятий			1						2	2	36	72	72	10	58	4	8
+	Б1.В.07	Компьютерная графика		1							3	3	36	108	108	14	90	4	
+	Б1.В.08	Инженерная экология		2							2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.09	САПР в отрасли			2			2			4	4	36	144	144	10	130	4	
+	Б1.В.10	Основы проектной деятельности и конструирования	2			2					4	4	36	144	144	10	125	9	
+	Б1.В.11	Основы управленческой деятельности			2						3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.В.12	Экономика и управление проектами			4						4	4	36	144	144	12	128	4	
+	Б1.В.13	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	4								4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.В.14	Электротехника и электрооборудование			22						5	5		180	180	16	156	8	8
+	Б1.В.14.01	Электрические и электронные аппараты			2						2	2	36	72	72	8	60	4	

Курс 2																					
з.е. на курсе	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия						
	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
60								1112	48	26	36	969	33		1182	34	14	38	1027	69	
31								504	24	16	18	433	13		612	20	12	20	520	40	
3								108	6	6		92	4	ок							
4								72	4		4	64			72				63	9	э
3															108	6		4	94	4	о
4								72	6	4	4	58			72				63	9	эк
13								252	8	6	10	219	9	эг	216	8	6	10	183	9	эг
4															144	6	6	6	117	9	эг
29								608	24	10	18	536	20		570	14	2	18	507	29	
2								72	4		4	60	4	з							
2								72	4		4	60	4	з							
								68				68			66			4	58	4	з
2															72	4		2	62	4	з
4								144	4	6		130	4	ор							
4								72	4	2	4	62			72				63	9	эп
3															108	2		6	96	4	о
5								72	4	2	2	60	4	о	108	4	2	2	96	4	о
2								72	4	2	2	60	4	о							

-		Курс 5																		Закрепленная кафедра				
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	
																							24	Всеобщей истории, археологии и
																							42	Русского языка и межкультурной
																							81	Математического анализа и
																							78	Общей и теоретической физики
																							32	Программного обеспечения
																							34	Электроэнергетики и электротехники
																							23	Химии и методики преподавания
																							29	Философии
																							86	Экономической теории и мировой
																							33	Машиноведения и технологического оборудования
																							75	Физического воспитания
																							90	Теории и истории государства и права
																							20	Техносферной безопасности
																							34	Электроэнергетики и электротехники
																							34	Электроэнергетики и электротехники
																							34	Электроэнергетики и электротехники
																							34	Электроэнергетики и электротехники
																							34	Электроэнергетики и электротехники
																							45	Иностранных языков
																							45	Иностранных языков
																							45	Иностранных языков
																							45	Иностранных языков
																							28	Отечественной истории
																							24	Всеобщей истории, археологии и
																							25	Политологии и государственного
																							75	Физического воспитания
																							33	Машиноведения и технологического
																							34	Электроэнергетики и электротехники
																							33	Машиноведения и технологического
																							33	Машиноведения и технологического
																							33	Машиноведения и технологического
																							33	Машиноведения и технологического оборудования
																							34	Электроэнергетики и электротехники
																							34	Электроэнергетики и электротехники

-
Компетенции
УК-5
УК-4; УК-5
УК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-2
УК-1; ОПК-1
УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
ПК-3
УК-5
УК-2
ОПК-4; ОПК-5
УК-6; УК-7
УК-2
УК-8
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-4
ОПК-3
ОПК-3
ОПК-3
УК-4
УК-4
УК-4
УК-4
УК-4
УК-5
УК-5
УК-5
УК-6; УК-7
ОПК-1
ОПК-5
ОПК-1
ПК-3
ОПК-1
УК-2; УК-6; ПК-3
УК-3; УК-4
УК-2; УК-6; ПК-1
ОПК-4; ПК-1
ОПК-3; ОПК-4
ОПК-3

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
+	Б1.В.14.02	Электрическое освещение			2						3	3	36	108	108	8	96	4	8
+	Б1.В.15	Традиционные электростанции и на основе возобновляемых источников энергии			22					2	7	7		252	252	16	228	8	8
+	Б1.В.15.01	Теплоэлектростанции и атомные электростанции			2						3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.В.15.02	Гидроэнергетические установки и нетрадиционные источники питания			2					2	4	4	36	144	144	8	132	4	8
+	Б1.В.16	Электрические станции и подстанции	3							3	6	6	36	216	216	24	183	9	14
+	Б1.В.17	Электроэнергетические системы и сети	3							3	6	6	36	216	216	24	183	9	
+	Б1.В.18	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	4							4	5	5	36	180	180	20	151	9	14
+	Б1.В.19	Техника высоких напряжений	3							3	5	5	36	180	180	24	147	9	14
+	Б1.В.20	Экономика электроэнергетики			3						2	2	36	72	72	12	56	4	
+	Б1.В.21	Электроснабжение	4							4	4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.В.22	Переходные процессы в электроэнергетических системах	34							34	10	10		360	360	38	304	18	30
+	Б1.В.22.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	3							3	5	5	36	180	180	24	147	9	16
+	Б1.В.22.02	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах	4							4	5	5	36	180	180	14	157	9	14
+	Б1.В.23	Математические задачи электроэнергетики			4					4	3	3	36	108	108	8	96	4	6
+	Б1.В.24	Эксплуатация электрических сетей			4						2	2	36	72	72	6	62	4	6
+	Б1.В.25	Электропередачи сверх высокого напряжения	4							4	4	4	36	144	144	10	125	9	10
+	Б1.В.26	Надежность электроэнергетических систем	4							4	4	4	36	144	144	14	121	9	14
+	Б1.В.27	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики			4						3	3	36	108	108	6	98	4	6
+	Б1.В.28	Проектирование электрических сетей			4	4					5	5	36	180	180	12	164	4	
+	Б1.В.29	Электрическая часть станций и подстанций			4	4					4	4	36	144	144	8	132	4	
+	Б1.В.30	Алгоритмы задач электроэнергетики			4						2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.В.ДВ.01	Официальный язык			1						3	3		108	108	10	94	4	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский язык)			1						3	3	36	108	108	10	94	4	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский язык)			1						3	3	36	108	108	10	94	4	
Блок 2.Практика											15	15		540	540	24	500	16	
Обязательная часть											9	9		324	324	12	304	8	
+	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			2						3	3	36	108	108	6	98	4	
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика			3						6	6	36	216	216	6	206	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	6		216	216	12	196	8	
+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			5						3	3	36	108	108	6	98	4	
+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			5						3	3	36	108	108	6	98	4	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324	60	246	18	
Обязательная часть											9	9		324	324	60	246	18	
+	Б3.О.01	Государственный экзамен	5								3	3	36	108	108	30	69	9	
+	Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	5								6	6	36	216	216	30	177	9	
ФТД.Факультативы											8	8		288	288	30	246	12	22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											8	8		288	288	30	246	12	22
+	ФТД.В.01	История литературы родного края		1							2	2	36	72	72	8	60	4	

		Курс 5																		Закрепленная кафедра						
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия												
з.е. на курсе		Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								44	Украинской филологии	
																								40	Молдавской филологии	
6									216			12	196	8												
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
																								34	Электроэнергетики и электротехники	
6									216			12	196	8												
3									108			6	98	4	о									34	Электроэнергетики и электротехники	
3									108			6	98	4	о									34	Электроэнергетики и электротехники	
9									324			60	246	18												
9									324			60	246	18												
3									108			30	69	9	э									34	Электроэнергетики и электротехники	
6									216			30	177	9	э									34	Электроэнергетики и электротехники	
																								99	Русской и зарубежной литературы	

-
Компетенции
ОПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-3; ПК-4
ПК-1
ПК-1; ПК-2
УК-2; УК-6; ПК-1
ПК-3; ПК-4
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ПК-2; ПК-3
ОПК-2
ПК-3; ПК-4
ПК-1
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ПК-4
ОПК-2
УК-4
УК-4
УК-4
ПК-1
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-2; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
УК-4; УК-5

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.0201_62-18-1234-2020 в 21.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах		4						3	3	36	108	108	10	94	4	<u>10</u>
+	ФТД.В.03	Электрический привод			3					3	3	36	108	108	12	92	4	<u>12</u>

Курс 3																						
-	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	
3								108	4	4	4	92	4	о								

План Учебный план бакалавриата 'z13.03.0201_62-18-1234-2020 в 21.plx', код направления 13.03.02, профиль : Электроэнергетические системы и сети, год начала подготовки 2020

		Курс 5																		Закрепленная кафедра						
		Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия												
з.е. на курсе	-	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование		
																									34	Электроэнергетики и электротехники
																									34	Электроэнергетики и электротехники

-
Компетенции
ПК-3; ПК-4
ПК-3

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Математика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.09	Экономика	
Б1.О.12	Правоведение	
Б1.В.10	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б1.В.20	Экономика электроэнергетики	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.В.11	Основы управленческой деятельности	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Родной язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Немецкий язык)	
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Французский язык)	
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	
Б1.В.11	Основы управленческой деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский язык)	
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский язык)	
Б3.О.01	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История	
Б1.О.02	Родной язык и культура речи	
Б1.О.08	Философия	
Б1.В.01	История ПМР	
Б1.В.02	Культурология	
Б1.В.03	Основы политической власти ПМР	
БЗ.О.01	Государственный экзамен	
БЗ.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	История литературы родного края	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	
Б1.В.10	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б1.В.20	Экономика электроэнергетики	
БЗ.О.01	Государственный экзамен	
БЗ.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.11	Физическая культура	
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	
БЗ.О.01	Государственный экзамен	
БЗ.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ.О.01	Государственный экзамен	
БЗ.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	ОПК
Б1.О.05	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Инженерная графика	
Б1.В.07	Компьютерная графика	
Б1.В.09	САПР в отрасли	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач	ОПК
Б1.О.03	Математика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.В.23	Математические задачи электроэнергетики	
Б1.В.30	Алгоритмы задач электроэнергетики	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин	ОПК
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.16	Промышленная электроника	
Б1.О.17	Электрические машины	
Б1.В.14	Электротехника и электрооборудование	
Б1.В.14.01	Электрические и электронные аппараты	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.14	Материаловедение	
Б1.О.14.01	Конструкционное материаловедение	
Б1.О.14.02	Электротехническое материаловедение	
Б1.В.13	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.В.14	Электротехника и электрооборудование	
Б1.В.14.02	Электрическое освещение	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен проводить измерения электрических и неэлектрических величин применительно к объектам профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Основы энергообеспечения предприятий	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	проведение экспериментов по заданной методике, обработка и анализ результатов исследований	ПК
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	
Б1.В.13	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	
Б1.В.18	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	
Б1.В.19	Техника высоких напряжений	
Б1.В.20	Экономика электроэнергетики	
Б1.В.25	Электропередачи сверх высокого напряжения	
Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	составление отчетов и представление результатов выполненной работы	ПК
Б1.В.19	Техника высоких напряжений	
Б1.В.22	Переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.22.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.22.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-3	сбор и анализ данных для проектирования объектов профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.07	Химия	
Б1.В.08	Инженерная экология	
Б1.В.10	Основы проектной деятельности и конструирования	
Б1.В.16	Электрические станции и подстанции	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.17	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.В.21	Электроснабжение	
Б1.В.22	Переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.22.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.22.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	
Б1.В.24	Эксплуатация электрических сетей	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах	
ФТД.В.03	Электрический привод	
ПК-4	составление конкурентно-способных вариантов технических решений при проектировании объектов	ПК
Б1.В.15	Традиционные электростанции и на основе возобновляемых источников энергии	
Б1.В.15.01	Теплоэлектростанции и атомные электростанции	
Б1.В.15.02	Гидроэнергетические установки и нетрадиционные источники питания	
Б1.В.16	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.17	Электроэнергетические системы и сети	
Б1.В.21	Электроснабжение	
Б1.В.24	Эксплуатация электрических сетей	
Б1.В.26	Надежность электроэнергетических систем	
Б1.В.27	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	
Б1.В.28	Проектирование электрических сетей	
Б1.В.29	Электрическая часть станций и подстанций	
Б2.О.02(П)	Производственная практика	
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.О.01	Государственный экзамен	
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-3
Б1.О.01	История	УК-5
Б1.О.02	Родной язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.03	Математика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.04	Физика	УК-1; ОПК-2
Б1.О.05	Информатика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.06	Введение в профессиональную деятельность	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6
Б1.О.07	Химия	ПК-3
Б1.О.08	Философия	УК-5
Б1.О.09	Экономика	УК-2
Б1.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.11	Физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.12	Правоведение	УК-2
Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.14	Материаловедение	ОПК-4
Б1.О.14.01	Конструкционное материаловедение	ОПК-4
Б1.О.14.02	Электротехническое материаловедение	ОПК-4
Б1.О.15	Теоретические основы электротехники	ОПК-3
Б1.О.16	Промышленная электроника	ОПК-3
Б1.О.17	Электрические машины	ОПК-3
Б1.О.ДВ.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (Английский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (Немецкий язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (Французский язык)	УК-4
Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (Испанский язык)	УК-4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	История ПМР	УК-5
Б1.В.02	Культурология	УК-5
Б1.В.03	Основы политической власти ПМР	УК-5
Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре	УК-6; УК-7
Б1.В.05	Инженерная графика	ОПК-1
Б1.В.06	Основы энергообеспечения предприятий	ОПК-5
Б1.В.07	Компьютерная графика	ОПК-1
Б1.В.08	Инженерная экология	ПК-3
Б1.В.09	САПР в отрасли	ОПК-1
Б1.В.10	Основы проектной деятельности и конструирования	УК-2; УК-6; ПК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Основы управленческой деятельности	УК-3; УК-4
Б1.В.12	Экономика и управление проектами	УК-2; УК-6; ПК-1
Б1.В.13	Технико-экономическое обоснование инженерных решений	ОПК-4; ПК-1
Б1.В.14	Электротехника и электрооборудование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.14.01	Электрические и электронные аппараты	ОПК-3
Б1.В.14.02	Электрическое освещение	ОПК-4
Б1.В.15	Традиционные электростанции и на основе возобновляемых источников энергии	ПК-4
Б1.В.15.01	Теплоэлектростанции и атомные электростанции	ПК-4
Б1.В.15.02	Гидроэнергетические установки и нетрадиционные источники питания	ПК-4
Б1.В.16	Электрические станции и подстанции	ПК-3; ПК-4
Б1.В.17	Электроэнергетические системы и сети	ПК-3; ПК-4
Б1.В.18	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	ПК-1
Б1.В.19	Техника высоких напряжений	ПК-1; ПК-2
Б1.В.20	Экономика электроэнергетики	УК-2; УК-6; ПК-1
Б1.В.21	Электроснабжение	ПК-3; ПК-4
Б1.В.22	Переходные процессы в электроэнергетических системах	ПК-2; ПК-3
Б1.В.22.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	ПК-2; ПК-3
Б1.В.22.02	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	ПК-2; ПК-3
Б1.В.23	Математические задачи электроэнергетики	ОПК-2
Б1.В.24	Эксплуатация электрических сетей	ПК-3; ПК-4
Б1.В.25	Электропередачи сверх высокого напряжения	ПК-1
Б1.В.26	Надежность электроэнергетических систем	ПК-4
Б1.В.27	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	ПК-4
Б1.В.28	Проектирование электрических сетей	ПК-4
Б1.В.29	Электрическая часть станций и подстанций	ПК-4
Б1.В.30	Алгоритмы задач электроэнергетики	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01	Официальный язык	УК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Официальный язык (украинский язык)	УК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Официальный язык (молдавский язык)	УК-4
Б2	Практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0	Обязательная часть	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.0.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(П)	Производственная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.01	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.О.02	Защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативы	УК-4; УК-5; ПК-3; ПК-4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; ПК-3; ПК-4
ФТД.В.01	История литературы родного края	УК-4; УК-5
ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах	ПК-3; ПК-4
ФТД.В.03	Электрический привод	ПК-3

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)																																					
ИТОГО по ОП (без факультативов)										1220																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)										1220																											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										1044	110	48	26	36	901	33																					
1	Б1.О.03	Математика							ЗаО К	108	12	6	6		92	4																					
2	Б1.О.08	Философия								72	8	4			4	64								Эк	72					63	9						
3	Б1.О.09	Экономика																						ЗаО	108	10	6			4	94	4					
4	Б1.О.10	Метрология, стандартизация и сертификация								72	14	6	4	4	58									Эк К	72					63	9						
5	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники							Эк РГР	252	24	8	6	10	219	9								Эк РГР	216	24	8	6	10	183	9						
6	Б1.О.17	Электрические машины																					Эк РГР	144	18	6	6	6	117	9							
7	Б1.В.02	Культурология							За	72	8	4			4	60	4																				
8	Б1.В.03	Основы политической власти ПМР							За	72	8	4			4	60	4																				
9	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре								68					68																						
10	Б1.В.08	Инженерная экология																																			
11	Б1.В.09	САПР в отрасли							ЗаО КР	144	10	4	6		130	4																					
12	Б1.В.10	Основы проектной деятельности и конструирования								72	10	4	2	4	62																						
13	Б1.В.11	Основы управленческой деятельности																																			
14	Б1.В.14	Электротехника и электрооборудование							ЗаО	72	8	4	2	2	60	4																					
15	Б1.В.14.01	Электрические и электронные аппараты							ЗаО	72	8	4	2	2	60	4																					
16	Б1.В.14.02	Электрическое освещение																																			
17	Б1.В.15	Традиционные электростанции и на основе возобновляемых источников энергии							ЗаО	108	8	4		4	96	4																					
18	Б1.В.15.01	Теплоэлектростанции и атомные электростанции							ЗаО	108	8	4		4	96	4																					
19	Б1.В.15.02	Гидроэнергетические установки и нетрадиционные источники питания																																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк За(2) ЗаО(4) КР К РГР							Эк(5) За(2) ЗаО(4) КП К РГР(3)							Эк(6) За(4) ЗаО(8) КП КР К(2) РГР(4)													
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.О.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков							ЗаО	108	6			6	98	4																					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																					

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы						
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя											
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль			Всего					
ИТОГО (с факультативами)																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																						
1	Б1.О.11	Физическая культура																За	36	4	4				28	4	За	72	10	10			58	4	2		75	3
2	Б1.О.12	Правоведение																ЗаО	108	10	4		6	94	4	ЗаО	108	10	4		6	94	4	3		90	3	
3	Б1.О.15	Теоретические основы электротехники								Эк РГР	252	24	8	6	10	219	9									Эк РГР	252	24	8	6	10	219	9	7		34	23	
4	Б1.О.16	Промышленная электроника								Эк	180	20	8	6	6	151	9									Эк	180	20	8	6	6	151	9	5		34	3	
5	Б1.О.17	Электрические машины									144	24	10	6	8	120		Эк КР	72					63	9	Эк КР	216	24	10	6	8	183	9	6		34	23	
6	Б1.В.04	Элективный курс по физической культуре									30					30		За	30	4			4	22	4	За	60	4			4	52	4			75	123	
7	Б1.В.16	Электрические станции и подстанции								Эк РГР	216	24	10	6	8	183	9									Эк РГР	216	24	10	6	8	183	9	6		34	3	
8	Б1.В.17	Электроэнергетические системы и сети																Эк РГР	216	24	10	6	8	183	9	Эк РГР	216	24	10	6	8	183	9	6		34	3	
9	Б1.В.19	Техника высоких напряжений																Эк РГР	180	24	10	6	8	147	9	Эк РГР	180	24	10	6	8	147	9	5		34	3	
10	Б1.В.20	Экономика электроэнергетики								ЗаО	72	12	8		4	56	4									ЗаО	72	12	8		4	56	4	2		3		
11	Б1.В.22	Переходные процессы в электроэнергетических системах																Эк РГР	180	24	10	6	8	147	9	Эк РГР	180	24	10	6	8	147	9	5		34		
12	Б1.В.22.01	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах																Эк РГР	180	24	10	6	8	147	9	Эк РГР	180	24	10	6	8	147	9	5		34	3	
13	ФТД.В.03	Электрический привод								ЗаО	108	12	4	4	4	92	4									ЗаО	108	12	4	4	4	92	4	3		34	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) ЗаО(2) РГР(2)							Эк(4) За(2) ЗаО КР РГР(3)							Эк(7) За(2) ЗаО(3) КР РГР(5)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																			
	Б2.О.02(П)	Производственная практика																																				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КНИКУЛЫ																								8														

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль			Всего			
ИТОГО (с факультативами)																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)										1224							756									1980						55				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)										1116							756								1872					52	42 2/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								44.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								150												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)										1116	108	54	10	44	970	38		756	42	20	6	16	666	48		1872	150	74	16	60	1636	86	52	ТО: 35 1/3 Э: 7		
1	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности							ЗаО	108	10	4		6	94	4									ЗаО	108	10	4		6	94	4	3		20	4
2	Б1.В.12	Экономика и управление проектами							ЗаО	144	12	6		6	128	4									ЗаО	144	12	6		6	128	4	4			4
3	Б1.В.13	Технико-экономическое обоснование инженерных решений														Эк	144	12	6		6	123	9	Эк	144	12	6		6	123	9	4			4	
4	Б1.В.18	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем								108	20	6	6	8	88		Эк РГР	72					63	9	Эк РГР	180	20	6	6	8	151	9	5		34	4
5	Б1.В.21	Электроснабжение							Эк РГР	144	12	6		6	123	9									Эк РГР	144	12	6		6	123	9	4		34	4
6	Б1.В.22	Переходные процессы в электроэнергетических системах							Эк РГР	180	14	6	4	4	157	9									Эк РГР	180	14	6	4	4	157	9	5			34
7	Б1.В.22.02	Электрохимические переходные процессы в электроэнергетических системах							Эк РГР	180	14	6	4	4	157	9									Эк РГР	180	14	6	4	4	157	9	5		34	4
8	Б1.В.23	Математические задачи электроэнергетики							ЗаО РГР	108	8	6		2	96	4									ЗаО РГР	108	8	6		2	96	4	3		34	4
9	Б1.В.24	Эксплуатация электрических сетей							ЗаО	72	6	4		2	62	4									ЗаО	72	6	4		2	62	4	2		34	4
10	Б1.В.25	Электропередачи сверх высокого напряжения														Эк РГР	144	10	4	2	4	125	9	Эк РГР	144	10	4	2	4	125	9	4		34	4	
11	Б1.В.26	Надежность электроэнергетических систем														Эк РГР	144	14	6	4	4	121	9	Эк РГР	144	14	6	4	4	121	9	4		34	4	
12	Б1.В.27	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики														ЗаО	108	6	4		2	98	4	ЗаО	108	6	4		2	98	4	3		34	4	
13	Б1.В.28	Проектирование электрических сетей								108	12	6		6	96		ЗаО КП	72					68	4	ЗаО КП	180	12	6		6	164	4	5			4
14	Б1.В.29	Электрическая часть станций и подстанций								72	8	6		2	64		ЗаО КП	72					68	4	ЗаО КП	144	8	6		2	132	4	4			4
15	Б1.В.30	Алгоритмы задач электроэнергетики							ЗаО	72	6	4		2	62	4									ЗаО	72	6	4		2	62	4	2			4
16	ФТД.В.02	Оперативное управление в энергосистемах							За	108	10	6		4	94	4									За	108	10	6		4	94	4	3		34	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(5) РГР(3)							Эк(4) ЗаО(3) КП(2) РГР(3)							Эк(6) За ЗаО(8) КП(2) РГР(6)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																	
КАНИКУЛЫ																																	8			

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z13.03.0201 62-18-1234-2020 в 21.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				180	252	248	59	63	56	55	15
	Итого по ОП (без факультативов)				178	242	240	57	63	53	52	15
B1	Дисциплины (модули)	46%	54%	2.5%	160	218	216	57	60	47	52	
B1.O	Обязательная часть				96	126	99	42	31	23	3	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				93	120	117	15	29	24	49	
B2	Практика	60%	40%	0%	12	15	15		3	6		6
B2.O	Обязательная часть				6	14	9		3	6		
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	10	6					6
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
B3.O	Обязательная часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	8	2		3	3	
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	8	2		3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.3	50.9	53.6	44.2	44.3	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					185	202	192	196	150	
		необязательная					10.5	12	4	16	10	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					752	206	196	200	150	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					12	4	4	4		
		Блок Б2					24		6	6		12
		Блок Б3					60					60
		Блок ФТД					30	8		12	10	
		Итого по всем блокам					866	214	202	218	160	72
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	7	6	2
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	9	3	8	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						3	2			
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)							4	5	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.44%					
		в интерактивной форме					23.7%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					45%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.28%						